

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

Ime predmeta: ELEKTRONSKO POSLOVANJE V LOGISTIKI  
 Course title: E-BUSINESS IN LOGISTICS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
GOSPODARSKA IN TEHNIŠKA LOGISTIKA 1. stopnja		3.	5.
PROFESSIONAL HIGHER EDUCATION STUDY PROGRAMME ECONOMIC AND TECHNICAL LOGISTICS 1 <sup>st</sup> degree		3.	5.

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /  
 Course type (compulsory or elective)

IZBIRNI  
 ELECTIVE

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

VS

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
24 e-P 21 a-P		24 e-V 21 a-V			90	6

Nosilec predmeta / Course  
 coordinator:

BORUT JEREB

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: SLOVENSKI/SLOVENE

Vaje / Tutorial: SLOVENSKI/SLOVENE

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje  
 študijskih obveznosti:

Ni pogojev.

Prerequisites for enrolling in the course or for  
 performing study obligations:

None.

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

1. Uvod v predmet  
 (Prepoznavanje in opredelitev pojmov; Klasifikacija e-poslovanja; vloga, namen, pomen in zgodovinski pregled; Digitalna ekonomija; Novi poslovni modeli; Uporabnost e-poslovanja v različnih poslovnih podsistemi; Integriranost e-poslovanja z drugimi metodami v poslovnih sistemih; E-poslovanje v logistiki).  
 2. Tehnološki vidik  
 (Uporaba: Enkripcija, Elektronski podpis, e-bančništvo, e-dokumenti (eslog), primeri spletnega trgovanja, delo v oblaku (Cloud computing), ...) v logističnih procesih).

Content (syllabus outline):

1. Introduction  
 (Recognition and definition of concepts; e-Business classification; Role, purpose, meaning and historical overview; Digital economy; New business models; Usage of e-business in different business sub-systems; Integration of e-business with other methods in business systems; e-Business in logistics).  
 2. Technological viewpoint  
 (Usage: Encryption; Electronic signature; e-banking, e-documents (e-style); Online business case studies; Cloud computing, ...in logistics processes).  
 3. Organizational viewpoint

3. Organizacijski vidik  
(Uporaba: standardi - primer družine ISO 31000, okvirji/frameworks primer Cobit in ValIT, etc kot podpora pri procesih odločanja v logističnih procesih).

4. Zakonodajni vidik (primer uporabe ZEPEP, ZVDAGA, Uredba in Tehnološke zahteve, ZVOP, etc. v logističnih procesih).

(Usage: Standards – case of family ISO 310xx standards, ISO/IEC 27005; Frameworks as Cobit 4.1 and ValIT etc. as a support in decision-making processes in logistics processes).

4. Legislative viewpoint (case: ZEPEP, ZVDAGA, ZVDAGA Regulation and Technological requirements, ZVOP etc. in logistics processes).

#### Temeljni literatura in viri / Reading materials:

1. JEREB, Borut. Informatika in informacijska varnost : repetitorij. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2019. ISBN 978-961-286-251-0. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/385>, doi: 10.18690/978-961-286-251-0.
2. E-gradivo predmeta. DRAŠKOVIĆ, Veselin, JOVOVIĆ, Radislav, DRAŠKOVIĆ, Mimo, JEREB, Borut. Knowledge - keystone of the modern economy. 1st ed. Celje [etc.]: SPH - Scientific Publishing Hub, 2013. XVI, 272 str., ilustr. ISBN 978-961-6948-00-5. ISBN 978-961-6948-01-2. <http://sphub.org/wp-content/uploads/2013/11/Complete-PDF-version-KNOWLEDGE-KEystone-OF-THE-MODERN-ECONOMY1.pdf>.
3. Internetni viri.
4. ISO in ISO/IEC standardi trenutno aktualni za vsebino predmeta.
5. ISACA frameworks trenutno aktualni za vsebino predmeta.
6. Ustava, Zakoni, uredbe in drugi dokumenti iz Uradnega lista RS, ki so trenutno aktualni za vsebino predmeta.
7. Zakonodaja EU, ki je trenutno aktualna za vsebino predmeta Vsi viri se določijo za vsako šolsko leto posebej tik pred začetkom predavanja in so sestavni del učnega načrta v času (letu), ko se predmet izvaja.

#### Cilji in kompetence:

Študenti razumejo in uporabijo koncepte, pristope in zahteve v vseh življenjskih ciklih e-poslovanja in so sposobni pri tem tudi aktivno sodelovati pri izvajanju dnevnih nalog na področju logistike.

Vsebina predmeta je usmerjena v takojšno uporabo teoretično in praktično pridobljenih znanj s področja e-poslovanja. Učna snov je posebno skrbno izbrana in pripravljena za srednji v podjetjih (organizacijah), ki mora znati sprejemati in izvajati opravila na osnovi pridobljenih znanj o elektronskem poslovanju kot posamezniki in kot člani tima.

#### Objectives and competences:

Students have to understand and apply concepts, approaches and requirements of all life cycles of e-business and they are capable of active participate in it during executing the daily tasks in the field of logistics.

Content of the subject is organized in a way, that theoretically and practically gained knowledge from the field of e-business can be used immediately. Study materials are chosen carefully and it's prepared for middle management in organizations, that has to know how to accept and execute the tasks on the gained knowledge about e-business as individuals and also as team members.

#### Predvideni študijski rezultati:

- Spozna in razume in uporablja e-poslovanje: temeljne principe delovanja in uporabe e-poslovanja s primeri iz področja logistike.
- Spozna in razume in uporablja tehnološke principe in rešitve, ki jih uporabljamo pri sodobnem e-poslovanju na področju logistike.
- Spozna in razume in uporablja temeljne koncepte upravljanja IT tako, da dosežemo

#### Intended learning outcomes:

- To meet and understand and apply e-business: fundamental principles of e-business operation and usage with case studies from the field of logistics.
- To meet and understand and apply technological principles and solutions, that are used in modern e-business in the field of logistics.

pričakovane poslovne cilje organizacije prek učinkovitega upravljanja IT, tveganj in investicij v e-poslovanje.

- Spozna in razume in uporablja zahteve zakonodaje in ostalih regulatorjev pri e-poslovanju.

- To meet and understand and apply fundamental concepts of IT management in a way, that we can achieve expected business goals of organization through effective IT, risk management and invests in e-business.
- To meet and understand and apply requirements of legislation and other regulations in e-business.

**Metode poučevanja in učenja:**

**Predavanja:** pri predavanjih študent spozna teoretične vsebine predmeta. Del predavanj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki e-predavanj (e-predavanja se lahko izvajajo na videokonferenčni način ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju).

**Vaje:** pri vajah študent utrdi teoretično znanje in spozna aplikativne možnosti. Del vaj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki e-vaj (e-vaje se lahko izvajajo na videokonferenčni način ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju).

**Learning and teaching methods:**

**Lectures:** students understand the theoretical frameworks of the course. Part of the lecture course is in a classroom while the rest is in the form of e-learning (e-lectures may be given via video-conferencing or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment).

**Tutorials:** Students enhance their theoretical knowledge and are able to apply it. Part of the seminar is in a classroom while the rest is in the form of e-learning (e-tutorials may be given via video-conferencing or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment).

<b>Načini ocenjevanja:</b>	Delež (v %) / Share (in %)	<b>Assessment methods:</b>
Opravljenosti obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu.	40%	Successful completion of e-lectures and e-tutorials is a prerequisite for entering the exam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisni izpit.</li> <li>• Vaje in/ali seminarske naloge.</li> </ul>	40% 20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Written examination.</li> <li>• Exercise or seminar work.</li> </ul>

**Reference nosilca / Course coordinator's references:**

- JEREB, Borut. Informatika in informacijska varnost : repertorij. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2019. ISBN 978-961-286-251-0. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/385>, doi: 10.18690/978-961-286-251-0.
- JEREB, Borut, KUKOVIČ, Darja, ŠTRUBELJ, Gregor. *Uporaba računalniških orodij za podporo pisarniški poslovanju : izbrana poglavja*. Celje: Fakulteta za logistiko, 2015. 156 str., ilustr. ISBN 978-961-6962-09-4.
- JEREB, Borut. *Upravljanje tveganj*. Celje: Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko, 2014. 103 str., ilustr. ISBN 978-961-6962-04-9. <http://labinf.fl.uni-mb.si/upravljanje-tveganj/>.
- JEREB, Borut. *Večparametrski odločitveni model za logistike z dodanimi večpredstavnimi vsebinami : visokošolski učbenik z recenzijo*. Celje: Fakulteta za logistiko, 2015. ISBN 978-961-6962-15-5. <http://labinf.fl.uni-mb.si/vecparametrski-odlocitveni-model/>. [COBISS.SI-ID 282247936].